

C.A.P Maintenance des Véhicules automobiles

Option : Motocycles

SESSION 2009

Épreuve EP 2 – 2^{ème} partie (durée 4 heures)

**CONTROLE ET REGLAGE
SUR SYSTEME OU SOUS SYSTEME
METTANT EN ŒUVRE DES ENERGIES AUXILIAIRES**

Poste B7

Ce dossier comporte 5 folios numérotés :

Page 1/5 : page de garde

Page 2/5 : présentation de l'épreuve

Page 3/5 : document sujet pour le candidat

Page 4/5 et 5/5 : documents d'analyse et d'évaluation pour les examinateurs

N° candidat :

Centre d'examen :

| | | |
|---|----------------|---------------------|
| Sujet National | Session : 2009 | Code : 500-25216R |
| Examen : C.A.P Maintenance des Véhicules Automobiles | | Option : Motocycles |
| Epreuve : EP2 - Réalisation d'interventions sur un véhicule | | |
| SUJET | Durée : 8 h | Coef : 12 |
| | | Page : 1 sur 5 |

MISE EN SITUATION**1 - Description de la situation d'évaluation :**

Le véhicule qui vous est confié présente un dysfonctionnement de l'alimentation de l'injection. Il nécessite une remise en état. Il vous est demandé de remplacer une durite ainsi que les injecteurs.

- L'examineur se comportera comme un client, vous pourrez lui poser des questions complémentaires si besoin.

2 - Matériel et documentation fournis au candidat :

| Documentation ressource | Outils & matériel | Documents réponses |
|--|---|--------------------|
| L'ordre de réparation. La carte grise du véhicule. La revue technique du véhicule. | 1 table élévatrice. 1 manomètre. Outillage classique. Ingrédients. Outillage spécifique à l'intervention. | Feuille 3/5. |

3 - Travail demandé : (après tirage au sort du poste de travail)

A partir d'un véhicule positionné sur le poste de travail, le candidat doit :

- Agencer le poste de travail,
- Remplacer la durite essence,
- Remplacer les injecteurs,
- Contrôler la pression de la pompe à carburant,
- Compléter le document page 3/5,
- Etablir la liste des éléments nécessaires pour la facturation de l'intervention,
- Evaluer la qualité de son intervention et rendre compte oralement de votre travail.

TABLEAU DE RELEVÉ DES MESURES ET CONTROLES

Compléter les tableaux ci-dessous concernant le circuit d'alimentation en carburant :

| CONTROLE DE LA PRESSION DE LA POMPE A CARBURANT | | |
|---|--------------------|---|
| Valeurs constructeur de la pression de la pompe essence : | Valeurs relevées : | Conclusion : |
| | | La pression pompe est-elle correcte ? <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non |

Signaler les anomalies constatées durant l'intervention :

.....

.....

.....

.....

Indiquer la liste des éléments remplacés nécessaires pour la facturation de l'intervention :

| Eléments remplacés | Quantité |
|--------------------|----------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Effectuez un compte rendu oral de ces opérations.

GRILLE D'ÉVALUATION

Document(s) à compléter par les examinateurs et à transmettre au jury

| Compétences évaluées | Evaluation | | | | Notes |
|--|--|--|----------------------|--|------------|
| | savoir-faire évalués (être capable de) | indicateurs d'évaluation | Niveau - —————> + | | |
| C2.1 Préparer l'intervention. | Mettre en sécurité le véhicule et les appareils de contrôle. | Les règles d'ergonomie, de levage, de sécurité sont respectées. L'intégrité du véhicule et des sous-ensembles sont respectés. Les appareils de mesure sont mis en œuvre en conformité. | | | 0,5 |
| | Agencer le poste de travail. | L'outillage et les pièces sont correctement aménagés | | | 1,5 |
| C3.2 Déposer, reposer. | Remplacer les sous ensembles, organes sur le véhicule. | Le sous-système est remplacé en respectant les prescriptions du constructeur. Les serrages sont respectés. Aucune détérioration n'est constatée. | | | 10 |
| C3.4 Mesurer, contrôler. | Réaliser les mesures, les contrôles sur le circuit hydraulique. | Les mesures et contrôles sont réalisés selon les procédures du constructeur. Les résultats relevés sont exprimés dans la bonne unité et avec la bonne précision. | | | 4 |
| C2.1 Préparer l'intervention. | Maintenir en état le poste de travail. | Le poste de travail est en situation opérationnelle à la fin de l'intervention. | | | 0,5 |
| C3.6 Appliquer les procédures de qualité. | Evaluer la qualité de son intervention. | L'évaluation formulée par le candidat correspond au travail effectué. | | | 1 |
| C1.1 Communiquer. | Renseigner les documents de suivi et fournir la liste des éléments utilisés nécessaires pour la facturation. | Les éléments indiqués sont conformes au travail effectué. | | | 1,5 |
| | Rendre compte à l'examineur du travail effectué et de vos contrôles. | Les travaux réalisés sont clairement expliqués. | | | 1 |
| TOTAL : | | | | | /20 |

Numéro du candidat :

Proposition de note non arrondie : / 10